スイッチユニット

ESA 25 (A = 設置ケース)
ESP 25 (P = プリント基板)

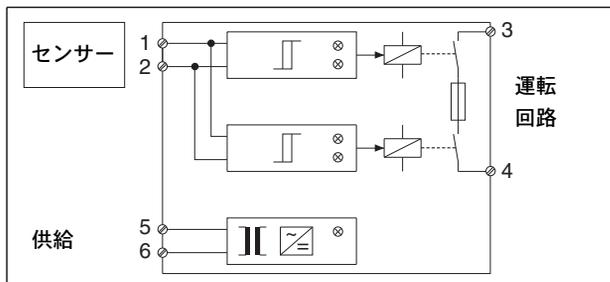
- 耐水性IP65 (ESA 25)
- 設置ケース
- 充分な信号評価

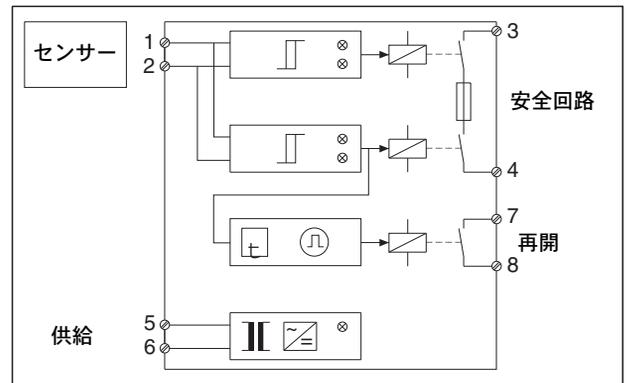
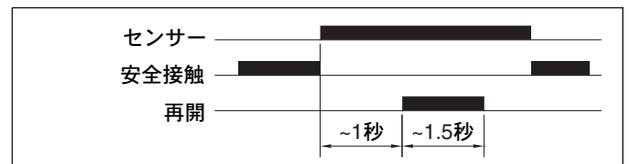
スイッチユニット ESA

接続したセンサーが継続的に流れるゼロ負荷電流の変化をモニターします。非作動の状態でも両方の中継器は通電しています。

ESA 25, ESP 25
一つ又はそれ以上のセンサーが作動する場合
・総抵抗はゼロ負荷に向けて低下
・設定された限界点以下に低下した場合
・中継器が起動しない
・黄色のLEDが点灯する

配線図

それぞれのセンサーには二つの余分なチャンネルがあります。二つの出力接触は、直列に接続され、ヒューズで保護されています。

ESA 25 / ESP 25

ESAS 25, ESPS 25 / **停止－再開**
- ESA 25/ESP 25の基本機能
- 追加で、センサーが1秒間作動すると、3番目の中継接触が1.5秒閉止します（再開）。

ESAS 25 / ESPS 25

接続

- センサーの長さは、最長で50mを超えてはいけない
- 最大表面積 5m ²
- 複数のセンサーはそれぞれ直列で接続
- 総抵抗は8.2kΩを越えてはいけない

重要：

- 設置されているヒューズは絶対必要です。
  - オーバーロード時の中継接触の“溶接”を防ぐため
- 遮断装置（種類220Ω／0.1μF）は誘導負荷と交差するよう接続して下さい。

組立および使用方法は商品に同封されている取扱説明書をご参照下さい。

技術データ

	ESA 25	ESP 25
ケース	ABS グレー	–
	透明カバー	–
サイズ	80x110x65	70x94
- 耐水性	IP65	IP00
- ケーブル管	3xPG9	–
供給電圧	230VAC (+10/-20%)	
	絶縁変圧器付き	
	115VAC (+10/-20%)	
	絶縁変圧器付き	
	24VADC (+10/-10%)	
周波数帯	50/60Hz	
電力消費量	最大 4VA	
センサー入力		
- 入力抵抗	5kΩ ~ 12V (内部)	
- 入力電圧		
(8.2kΩ時)	約 7.5VDC	
信号出力中継		
- スイッチ容量	2A/250VAC	
- 反応速度	<15m秒	
- 妨害反応速度	<15m秒	
表示計器	LED 3mm	
- 作動中	緑色	
- 安全停止	黄色 (2 オフ)	
- エラー (妨害)	赤色 (2 オフ)	
温度	-20°C ~ 55°C	
テスト	GS-BE 17および ZH 1/494	

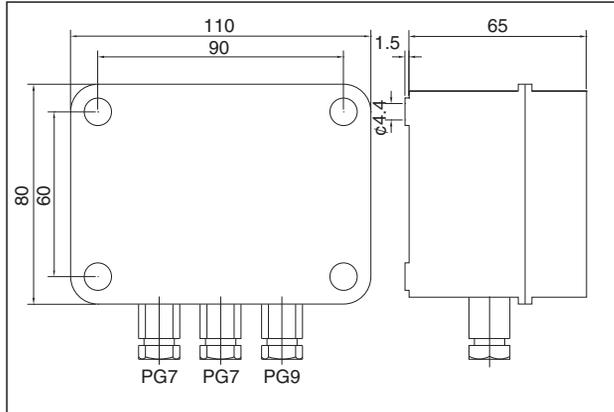
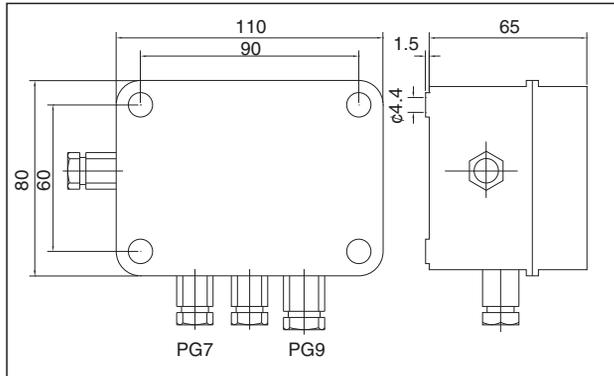
追加データ

機能 «再開»	ESA 25	ESP 25
ケース	ESA参照	
ケーブル管	1xPG7, 3xPG9	–
再開機能の中継器		
- スイッチ容量	2A/250VAC	
- 遅延時間	1...1.5秒	
- インパルス時間	1.5...2秒	

LEDの状態

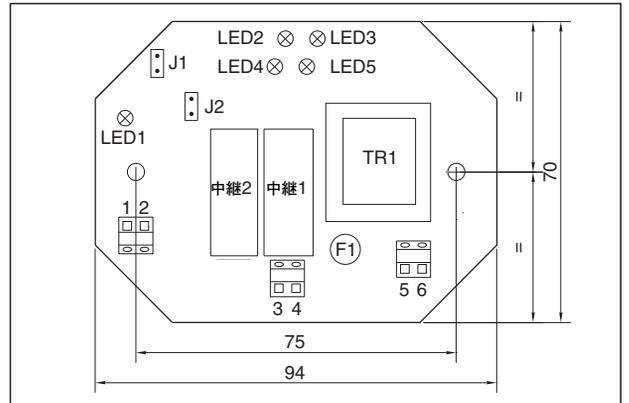
供給	機能	緑色	黄色	赤色	出力
オフ	未準備	○	○	○	開いている
オン	準備OK	☼	○	○	閉じている
オン	センサー起動中	☼	☼	○	開いている
オン	短回路またはテスト中	☼	☼	○	開いている
オン	ケーブル破損	☼	○	☼	開いている

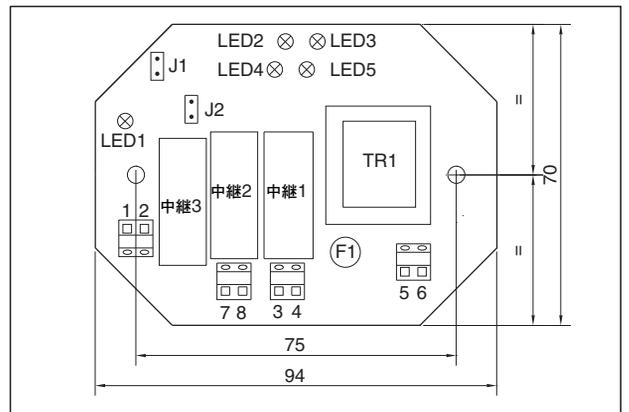
寸法図表

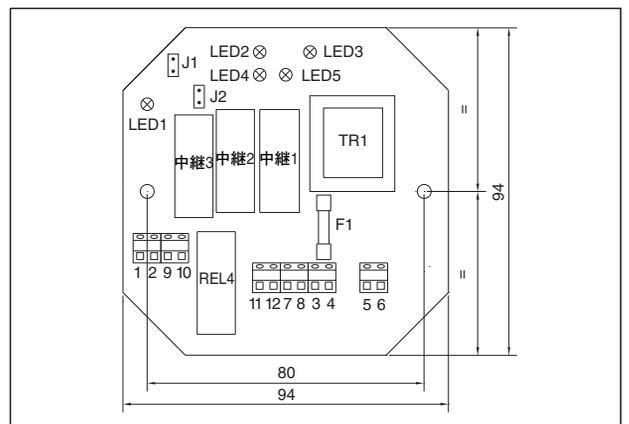
設置ケース

ESA 25

ESAS 25

接続、部品配置

LED1	作動表示器（緑色）
LED2, LED4	機能表示器（黄色）
LED3, LED5	エラー表示器（赤）
REL1, REL2	スイッチ回路、 直列作動接触
F1	ヒューズ2A緩性、接触中継保護
J1	中継1用テスト接触
J2	中継2用テスト接触

プリントタイプ

ESA/ESP

電極／接続配置:
3,4 安全回路 - 5,6 供給 - 1,2 センサー

ESAS/ESPS

電極／接続配置:
3,4 安全回路 - 7,8 再開 - 5,6 供給 - 1,2 センサー

ESAS/ESPS

電極／接続配置
3,4安全回路 - 7,8 再開 - 5,6 供給 - 1,2 センサー

ESA/ESPの概要

総合 プログラム			8k2	1k2	1N4148	停止 開始	ドアサービス
ESA 25	■		■				
ESA 25-R	■			■			
ESA 25-D	■				■		
ESAT 25	■		■			■	■
ESAT 25-R	■			■		■	■
ESAT 25-D	■				■	■	■
ESP 25		■	■				
ESP 25-R		■		■			
ESP 25-D		■			■	■	
ESPS 25		■	■			■	
ESPS 25-R		■		■		■	
ESPS 25-D		■			■	■	
ESZ-25			■	■			
ESZ-25.D			■		■		
ESZS-25			■	■		■	
ESZS-25-D			■		■	■	

注文情報

例

ESPS 25-230 AC

種類

ESA 標準タイプ
ESP 標準プリントタイプ
ESAS 停止-再開
ESPS 停止-再開プリントタイプ
ESZ プラグ接続可能

供給電圧

24VADC
115VAC
230VAC

BiAP J 04/09